



Solutions solaires photovoltaïques à grande échelle

## Solis-(125-255)K-EHV-5G-US

Onduleurs triphasés Solis US



### >> Modèles:

Solis-125K-EHV-5G-US-PLUS

Solis-255K-EHV-5G-US

Solis-185K-EHV-5G-US

Solis-255K-EHV-5G-US-PLUS

Solis-185K-EHV-5G-US-PLUS



#### Efficace

- 9/12/14 MPPT, efficacité max. 99,0 % (efficacité CEC 98,3 %)
- Rapport DC/AC > 1,5
- Densité de suivi de puissance élevée 75 MPPT/MW • Compatible avec les modules bifaciaux de 500 W et plus

#### Sûr

- Type 4X, niveau anticorrosion C5
- UL 1741 SA et SB
- Récupération PID nocturne intégrée pour des performances optimales du module
- Conception sans fusible, sûre et sans entretien
- Protection AFCI, réduit proactivement le risque d'incendie
- Composants de haute qualité provenant du monde entier fournisseurs reconnus

#### Intelligent

- Surveillance intelligente des chaînes, Smart IV balayage de courbe
- Mise à niveau du micrologiciel à distance avec une opération simple\*

#### Économique

- Communication par ligne électrique (PLC) (en option)
- Le côté CC prend en charge le connecteur « Y »
- Prend en charge le fil en aluminium pour réduire les coûts
- Accès réservé au stockage d'énergie CC

\* Nécessite que l'utilisateur utilise la surveillance Solis

## FICHE DE DONNÉES

## Solis-(125-255)K-EHV-5G-US

Modèles	125K-PLUS	185 000	185 000 \$ et plus	255 000	255K-PLUS
---------	-----------	---------	--------------------	---------	-----------

## Entrée CC

Tension d'entrée maximale	1500V						
Tension nominale	950 V			1080V			
Tension de démarrage	500 V						
Plage de tension MPPT	480-1500V						
Courant d'entrée max.	9*30 A	14*26 A	12*30 A	14*26 A	12*30 A		
Courant de court-circuit maximal	9*50 A	14*40 A	12*50 A	14*40 A	12*50 A		
Nombre MPPT/Nombre maximal de chaînes d'entrée	9/18	14/28	12/24	14/28	12/24		

## Sortie CA

Puissance de sortie nominale	125 kW	185 kW	255 kW
Puissance de sortie apparente max.	137,5 kVA	185 kVA	255 kVA
Puissance de sortie maximale	137,5 kW	185 kW	255 kW
Tension nominale du réseau	3F/PE, 600 V		3F/PE, 800 V
Fréquence nominale du réseau	60 Hz		
Courant de sortie max.	132,3 A	178,0 A	184,0 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 en avance - 0,8 en retard)		
THDi	<3%		

## Efficacité

Efficacité maximale	98,6%	98,7%	99,0%
Efficacité du CEC	98,3%		

## Protection

Protection contre l'inversion de polarité CC	Oui
Protection contre les surtensions	CC Type II / CA Type II
Surveillance des défauts à la terre	Oui
Protection anti-ilotage	Oui
Surveillance des chaînes	Oui
AFCI intégré (protection du circuit contre les défauts d'arc CC)	Oui
Balayage de la courbe I/V	Oui
Récupération PID intégrée	Oui

## Données générales

Dimensions (L*H*P)	46,1*30,3*15,1 pouces (1170*770*384 mm)				
Poids	240 lb (109 kg)	249,0 lb (113 kg)			
Topologie	Sans transformateur				
Autoconsommation (nuit)	<2 W				
Humidité relative	0-100%				
Plage de température ambiante de fonctionnement	-22°F à 140°F (-30°C ~ +60°C)				
Environnement de stockage	-40°F à 176°F (-40°C à 80°C)				
Protection contre les intrusions	TYPE 4X				
Concept de refroidissement	Refroidissement intelligent par ventilateur redondant				
Altitude maximale de fonctionnement	13 120 pieds (4 000 m)				
Conformité	UL 1741SB, UL 1741SA, UL 1998, UL1699B, IEEE 1547-2018, FCC Partie 15 (Classes A et B), CAN/CSA C22.2 107.1-1, Règle 21 de la Californie				

## Caractéristiques

connexion CC	connecteur MC4
connexion CA	Terminal OT (750 MCM)
Afficher	écran LCD
Communication	RS485, en option : PLC